



GACEK: Vibrador de Árboles Automático: Su Solución Innovadora y Rentable

El Vibrador Automático de Frutas GACEK es ideal para la cosecha de guinda (cereza), almendra, ciruela y otras frutas de hueso.

- **Innovación y Economía:** GACEK, desarrollado por JAGODA JPS en colaboración con el Instituto de Horticultura de Skiernewice, es un vibrador automático arrastrado con cabezal y sistema de lona exclusivos, ofreciendo una cosecha económica de fruta de hueso sin kits hidráulicos (Patente No. P-386556).
- **Mecanismo de Cosecha:** La sombrilla invertida recoge la fruta mientras el tronco se vibra suavemente, y el transportador con ventilador elimina hojas e impurezas para una recolección limpia y eficiente.



Reducción de Costos y Eficiencia de Producción

- **Alta Eficiencia:** Cosecha 45-60 árboles por hora con hasta un 98% de recolección de fruta.
- **Cuidado de Fruta y Árboles:** El cabezal vibrador ajustable protege los árboles y asegura una calidad superior de la fruta.
- **Fácil operación:** Ideal para huertos familiares de hasta 7 ha, operado por 2 personas (incluido el conductor del tractor).
- **Diseño inteligente y económico:** Requiere solo un tractor de 30 CV y flujo mínimo de aceite (**~30 L/min**), evitando los costosos kits hidráulicos que requieren los sistemas tradicionales (50 L/min).

Máximo estándar de calidad – Completamente equipada

- **Manejo Sencillo:** La fruta se recolecta en cajas pequeñas o palets de 500 kg, con un elevador hidráulico de palets para una gestión eficiente.
- **Apto para pendientes:** Opera eficientemente en pequeñas inclinaciones.
- **Lona automática:** Se pliega y despliega hidráulicamente.
- **Recolección limpia:** Ventilador incorporado elimina hojas e impurezas.



Preparación del Huerto para Cosecha Mecánica

- Separación entre hileras: mínimo 3,8 m (12,5 ft)
- Distancia entre árboles en la fila: mínimo 2,2 m (7,2 ft)
- Distancia al suelo: no requerida
- Diámetro del tronco: 50–220 mm (8,66 in)
- Altura del tronco: mínimo 0,7 m (2,3 ft)
- Distancia al final de la hilera: 5–6 m
- Diámetro máximo de la copa: aproximadamente 3,8 m (12 ft)



- **Cabezal sacudidor P20/P30:** Apto para troncos de hasta 20 cm/30 cm de diámetro.
- **Correa Dentada Avanzada:** La correa de distribución avanzada del cabezal vibrador garantiza una vibración suave que protege las raíces del árbol y evita que la garra vibradora dañe o desprendiera la corteza, a diferencia de los sistemas tradicionales.



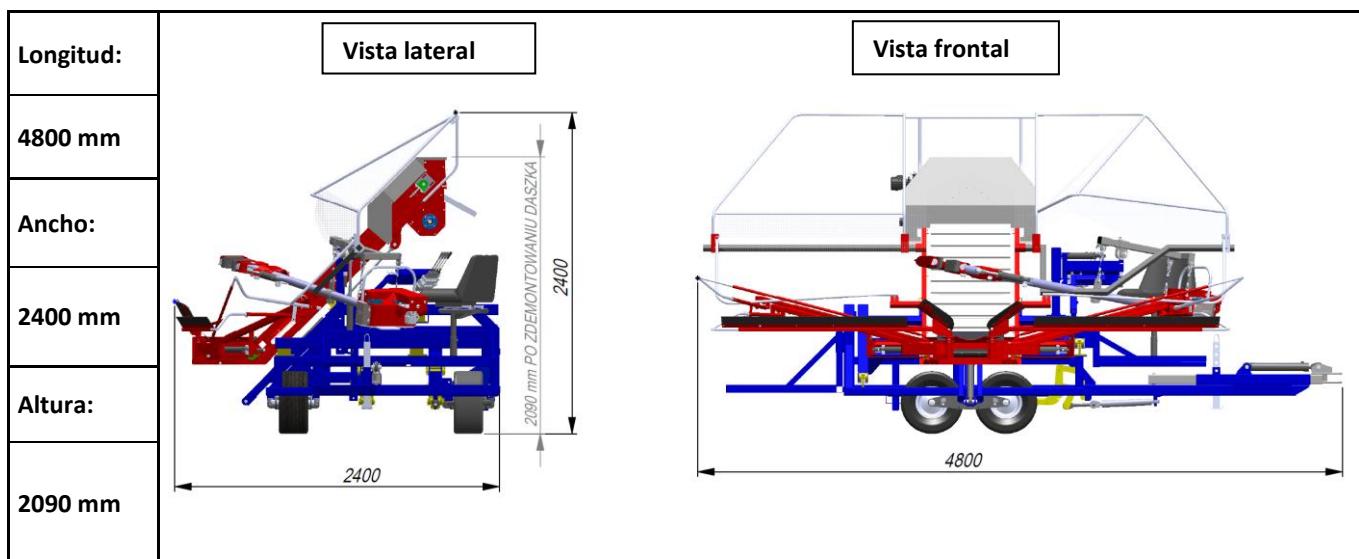
- **Agricultura 4.0:** Integración IoT (Internet de las Cosas) con GPS y software de seguimiento de actividad.



GACEK: Especificaciones Técnicas

Modelo	GACEK
Tipo de Montaje	▪ Enganche a la barra del tractor (Categoría 1, 2)
Sistema de Trabajo	▪ Sistema hidráulico del tractor
Flujo de Aceite Requerido	▪ 30 L/min (bomba del tractor)
Potencia del tractor	▪ Mínimo 30 CV
Longitud de trabajo	▪ 5,200 mm
Longitud en transporte	▪ 4,800 mm
Ancho máximo de trabajo	▪ 3,700 mm
Ancho en transporte	▪ 2,400 mm
Altura de trabajo/transporte	▪ 2,400 mm
Peso	▪ 1300 kg
Alcance de las Garras (Grip)	▪ 50 – 300 mm
Precisión de Cosecha	▪ Hasta 98%
Rendimiento	▪ 45 – 60 árboles/hora
Número de operadores	▪ Conductor del tractor + 1 (para palets) / Conducto + 2 (para cajas pequeñas)

Dimensiones en Transporte



GACEK Automatic



G-004 PRO Automatic



G-004



PESTKA



RS-100